

Fecha: 22-06-2025
 Medio: El Mercurio de Valparaíso
 Supl.: El Mercurio de Valparaíso - Edición Especial
 Tipo: Noticia general
 Título: **EBI Chile apostará en sostenibilidad a través de generación eléctrica y valorización de residuos**

Pág.: 9
 Cm2: 713,7
 VPE: \$ 1.716.552

Tiraje: 11.000
 Lectoría: 33.000
 Favorabilidad: ☐ No Definida

EBI Chile apostará en sostenibilidad a través de generación eléctrica y valorización de residuos

La multinacional canadiense, avalada por 65 años de experiencia, busca replicar parte de la tecnología ambiental que utiliza en Canadá y Costa Rica, donde cada semana -en sintonía con la economía circular- valoriza en uno de sus parques alrededor de 2.500 toneladas de residuos, siendo una de las más grandes y eficientes en América Latina.

Grupo EBI es reconocido en el mundo por ofrecer servicios innovadores de cuidado ambiental que aportan a un futuro más verde y sostenible. En Costa Rica, uno de los países donde tiene operaciones, cuenta con tres Parques de Tecnología Ambiental (PTA), uno de ellos con un sistema de generación eléctrica que permite el autoabastecimiento de sus operaciones diarias, apostando a la transición energética a partir de energías limpias.

Para conseguir sus objetivos, la empresa invirtió cerca de 5 millones de dólares entre infraestructuras, adquisiciones de camiones, maquinarias pesadas y equipos para poder llevar a cabo sus operaciones en el PTA de Aczarrí. En la actualidad procesa por semana entre 2.000 y 3.000 toneladas de residuos -de las cuales se logra revalorizar un 50%- en un país que bordea los 5 millones 300 mil habitantes.

En el caso de esta planta, cumpliendo con la Ley General de Salud del país centroamericano, desde 2019 colabora con Geocycle Costa Rica en un revolucionario proyecto de economía circular. En este PTA implementó una avanzada planta de separación mecanizada de residuos, la que permite recuperar y valorizar parte los materiales que ingresan y que son aprovechados como combustible alternativo en el horno de una cementera, permitiendo así reducir de forma significativa el uso y dependencia a otros combustibles que se utilizan normalmente para este fin.

El procedimiento se inicia con la llegada del camión recolector, el cual es pesado y dirigido a los centros de separación y valorización, donde los residuos son clasificados por peso y volumen. Al finalizar esta etapa, el material seleccionado, que por general consta de plásticos, cartones y papel, es enviado al horno cementero para su valorización, mientras que los residuos que no cumplen con los criterios para continuar con el proceso son llevados a un relleno sanitario.

La línea actual de separación tiene la capacidad de procesar hasta 100 toneladas por hora de residuos ordinarios, siendo una de las más grandes y eficientes en América Latina. De esta capacidad total, en promedio, un 50% de los residuos que pasan por el sistema de separación es valorizado, dándole un segundo uso y reduciendo el volumen de material que termina en los rellenos sanitarios.

GENERACIÓN ELÉCTRICA

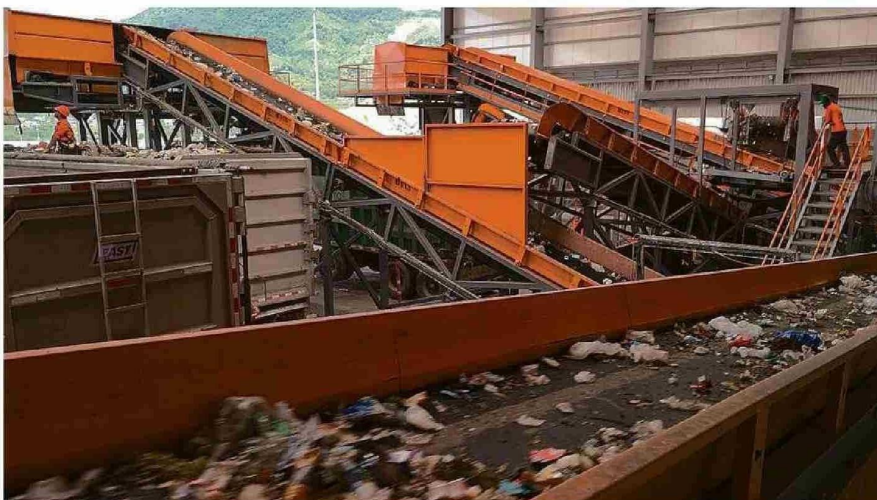
EBI también apuesta por la generación de electricidad a través del uso del biogás, una fuente de energía 100% limpia, basada en un proceso con huella de carbono reducido, convirtiéndose en una fuente valiosa de energía que contribuye a la economía circular, crea puestos de trabajo y permite la transición energética hacia sistemas de producción de energía mucho menos contaminantes y sostenibles.

Para cumplir con esto, EBI invirtió en Uruca, San José de Costa Rica, para conseguir su objetivo. Hoy en día la planta ambiental produce hasta 200KW, lo que permite su autosuficiencia energética dentro del parque de tecnología ambiental. Cada año se realizan ajustes a los diseños iniciales y las operaciones diarias para aprovechar el biogás durante su operación.

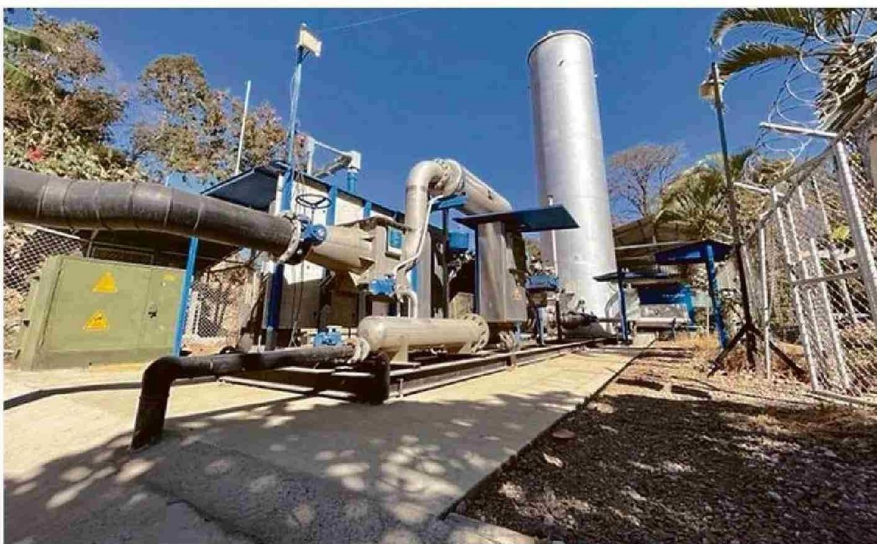
Otro beneficio ambiental importante del biogás -con su proceso de separación mecanizado- es la significativa reducción de la presión sobre los sitios de disposición final de los residuos.

COMPROMISO SOCIOAMBIENTAL

Los PTA de EBI consideran proyectos de diversificación ambiental que aportan a sus comunidades cercanas, tales como



PLANTA DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN EL PARQUE DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL DE ACZARRÍ.



PLANTA DE BIOGÁS EN EL PARQUE DE TECNOLOGÍA AMBIENTAL DE URUCA.

cosecha de agua de lluvia, asegurando el cuidado del recurso hídrico para las actividades operativas; paneles solares, lo que permite no demandar grandes cantidades de electricidad de la red nacional; viveros, donde germinan más de 4 mil unidades por año, entre otras iniciativas.

La empresa tiene entre sus pilares estratégicos la educación ambiental dirigida a escuelas y colegios, donde aborda la correcta separación de los residuos, apoya la creación de campañas de residuos no tradicionales y la organización de actividades en pro de la recuperación y limpieza de los ríos de la comunidad.

La multinacional canadiense, avalada por 65 años de ex-

periencia, se encuentra trabajando en Chile en soluciones ambientales que aporten a las necesidades y requerimientos nacionales, focalizado principalmente en sostenibilidad a través de generación eléctrica y valorización de residuos.

Comenzar a implementar este tipo de proyectos como fuentes generadoras de electricidad se alinea con el Protocolo de Kioto de 1997 cuyo objetivo es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y con el Acuerdo de París de 2015, tratado internacional que tiene como finalidad limitar el calentamiento mundial por debajo de los 2 grados centígrados. Ambos protocolos fueron ratificados por nuestro país. ●